

Una biblioteca desea realizar una base de datos para la gestión de su inventario. La operativa de la mencionada biblioteca es como sigue:

*La biblioteca tiene una serie de proveedores. A lo largo del año se realizan diferentes pedidos a estos proveedores y es necesario para cada pedido almacenar: el número de pedido, la fecha exacta del pedido, datos completos del proveedor al que se realiza el pedido, y el detalle completo de los libros involucrados en el pedido (a efectos del pedido se tiene en cuenta la información de catalogo de los libros), así como el precio del libro en el pedido y la cantidad de cada libro solicitada. A cada pedido se le asigna un número secuencial en la biblioteca con la precaución de que cada año los números de pedidos se inicializan a 0.*

*Los pedidos se sirven en entregas que se identifican con el número de pedido y un número que indica la entrega correspondiente del pedido. Cuando se recibe una entrega el empleado que la recibe (cuyos datos es necesario almacenar), identifica a cada libro de la entrega con un código de signature que lo identifica de manera única. Es necesario conocer el detalle completo de cada libro al que se le asigna signature, la fecha en la que se le asigna la signature, y los datos de la entrega (código, fecha, y empleado) a los que pertenece para que caso de que exista algún problema se sepa como localizar al proveedor del mismo.*